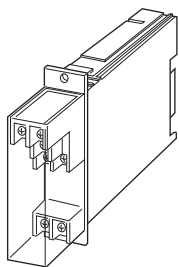
ラック収納形変換器 10・RACK シリーズ

4 線式測温抵抗体変換器

（スペックソフト形）

主な機能と特長
●測温抵抗体Pt 1000Ωを検出端とする、ラック（ネスト）収納形の測温抵抗体変換器
●折れ線リニアライズ特性をプログラミングユニット（形式：PU-2□）でソフト設定可能

形式：10JRE－2①0－R②

価格

基本価格 64,000円
加算価格
・オプション仕様により加算あり。

ご注文時指定事項

・形式コード：10JRE－2①0－R②
①、②は下記よりご選択下さい。
（例：10JRE－260－R／BL／Q）
・入力レンジ（例：0～300K）
・入力抵抗値（例：100～1000Ω）
・入出力特性表（最大16点）
入出力特性がリニア以外の場合には、仕様伺書（図面番号：NSU－1669）をご利用下さい。
・オプション仕様（例：／C01）

入力信号（4線式測温抵抗体）

2：Pt 1000Ω

①第1出力信号

◆電流出力
A：4～20mA DC（負荷抵抗 600Ω以下）
◆電圧出力
6：1～5V DC（負荷抵抗 500Ω以上）

第2出力信号

0：なし

供給電源

◆直流電源
R：24V DC（許容範囲 ±10%、リップル含有率 10%p-p以下）

②付加コード（複数項指定可能）

◆バーンアウト
無記入：バーンアウト上方
／**BL**：バーンアウト下方
◆オプション仕様
無記入：なし
／**Q**：あり（オプション仕様より別途ご指定下さい。）

オプション仕様

◆コーティング（詳細は、弊社ホームページをご参照下さい。）
／**C01**：シリコーン系コーティング　+500円
／**C02**：ポリウレタン系コーティング　+500円
／**C03**：ラバーコーティング　+500円

関連機器

・JXコンフィギュレータ接続キット（形式：JXCON）
・プログラミングユニット（形式：PU－2□）

機器仕様

構造：ラック収納形、前面端子およびカードエッジコネクタ接続構造、端子カバー付
接続方式
・入力：M3.5ねじ端子接続（締付トルク 0.8N・m）
・出力：カードエッジコネクタ接続および
M3.5ねじ端子接続（締付トルク 0.8N・m）
・電源：カードエッジコネクタより供給
端子ねじ材質：鉄にニッケルメッキ
ハウジング材質：難燃性黒色樹脂
アイソレーション：入力－出力－電源間
折れ点数：最大16点（入出力の関係をパーセントで設定）
折れ点設定可能範囲：入出力とも-15.00～+115.00%
設定可能項目：プログラミングユニット（形式：PU-2□）によりキーイン設定(JXCONにより設定可能な項目については、JXCONの取扱説明書を参照下さい。）
・折れ点設定
・入力レンジ設定
・ゼロスパン調整
・模擬出力信号設定
・その他

入力仕様

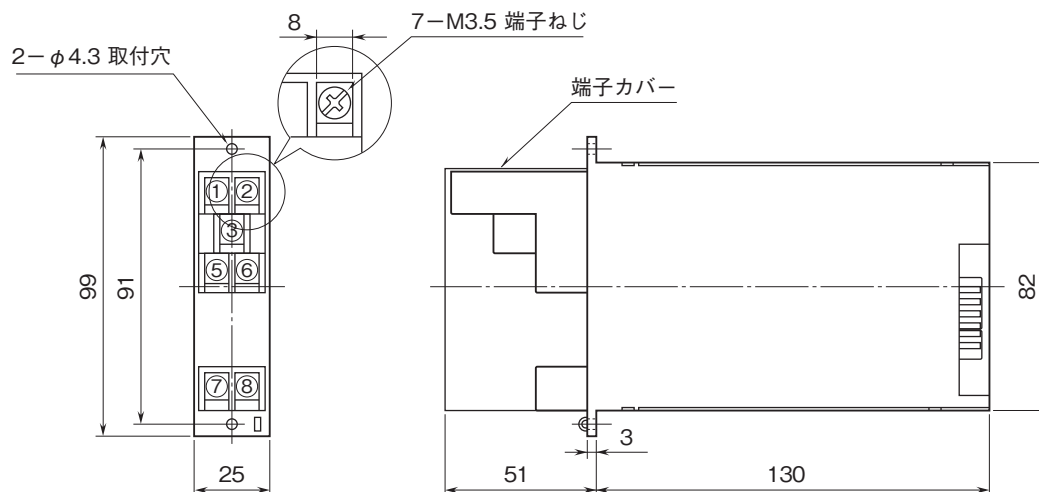
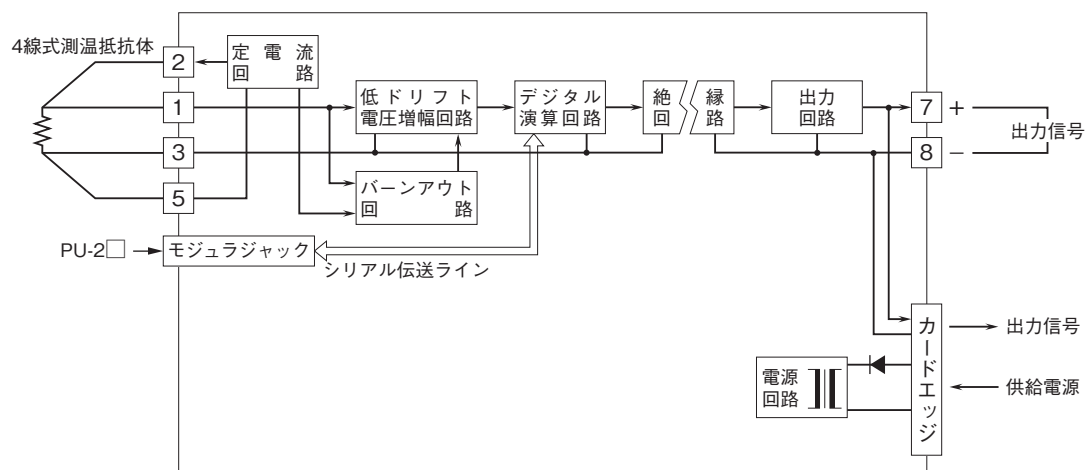
許容導線抵抗：1線あたり200Ω以下
入力検出電流：1mA
測定範囲：0～1300Ω
最小スパン：800Ω

設置仕様

消費電流：第1出力が電圧出力のとき　約60mA
電流出力のとき　約90mA
使用温度範囲：-5～+55℃
使用湿度範囲：30～90%RH（結露しないこと）
取付：ネスト（形式：10BX□）に収納
質量：約220g

性能（スパンに対する%で表示）

基準精度：±0.1%（折れ線ゲインが1以下のとき）
折れ線ゲインが1以上のときの基準精度は、
±0.1%×折れ線ゲインとなります。
温度係数：±0.015%／℃
応答時間：0.5s以下（0→90%）
バーンアウト時間：10s以下
電源電圧変動の影響：±0.1%／許容電圧範囲
絶縁抵抗：100MΩ以上／500V DC
耐電圧：入力ー出力ー電源間　500V AC　1分間
入力・出力・電源ー大地間　1500V AC　1分間

外形寸法図（単位：mm）・端子番号図

ブロック図・端子接続図

●記載内容はお断りなしに変更することがありますのでご了承下さい。
●ご注文・ご使用に際しては、弊社ホームページの「ご注文に際して」を必ずご確認下さい。
●本製品を輸出される場合には、外国為替及び外国貿易法の規制をご確認の上、必要な手続きをお取り下さい。
安全保障貿易管理については、弊社ホームページより「輸出（該非判定）」をご覧下さい。
お問合わせ先　ホットライン：0120-18-6321